



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

May
2024





ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2567 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนพฤษภาคมปี 2567 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนพฤษภาคมปี 2567 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนพฤษภาคมปี 2567 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนพฤษภาคมปี 2567 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนพฤษภาคมปี 2567 11

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology 14
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 16

ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

กัญญา ทวีโชคทองกุล
ศิริศักดิ์ อาจรัมย์สรवल

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

กัญญา ทวีโชคทองกุล

02-712-4402-7

ต่อ 211

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2567

เศรษฐกิจไทย อยู่ในทิศทางขยายตัว โดยชะลอลงบ้างหลังจากเร่งไปในเดือนก่อน ทั้งการส่งออกสินค้า การผลิตภาคอุตสาหกรรม และการลงทุนภาคเอกชน อย่างไรก็ตาม ภาคบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวยังเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง และการบริโภคภาคเอกชนเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนเล็กน้อย ด้านการใช้จ่ายภาครัฐกลับมาขยายตัวสูงทั้งรายจ่ายประจำและลงทุนภายหลัง พ.ร.บ. งบประมาณปี 2567 มีผลบังคับใช้ประกอบกับรายจ่ายลงทุนในโครงการด้านโครงสร้างพื้นฐานของรัฐวิสาหกิจขยายตัว

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายไตรมาสที่แล้วเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามการใช้จ่ายหมวดบริการ ที่เพิ่มขึ้นต่อเนื่องสอดคล้องกับกิจกรรมในภาคท่องเที่ยว ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนและไม่คงทนทรงตัว หลังยอดจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลและสินค้าอุปโภคบริโภคเร่งไปแล้วในเดือนก่อน อย่างไรก็ตามผู้บริโภคยังมีความกังวลต่อค่าครองชีพที่เพิ่มขึ้นตามราคาน้ำมันในประเทศ และเศรษฐกิจไทยที่ฟื้นตัวช้า

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายไตรมาสที่แล้วลดลง จากทั้งการลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ และด้านก่อสร้าง โดยเฉพาะจากยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและการนำเข้าคอมพิวเตอร์ ประกอบกับพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างชะลอลง ตามพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรมและโรงงานเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม ยอดจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ปรับเพิ่มขึ้นตามยอดจำหน่ายเครื่องสุขภัณฑ์ และกระเบื้อง

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายไตรมาสที่แล้วลดลงหลังจากที่เร่งไปในเดือนก่อนในหลายหมวด โดยเฉพาะ 1) ยานยนต์ ตามการส่งออกรถกระบะไปออสเตรเลีย 2) เครื่องใช้ไฟฟ้า ตามการส่งออกเซลล์แสงอาทิตย์และเครื่องปรับอากาศไปยุโรปและสหรัฐฯ และ 3) สินค้าเกษตรแปรรูป ตามการส่งออกน้ำตาลไปอาเซียน อย่างไรก็ตาม การส่งออกสินค้าในบางหมวดปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน อาทิ หมวดสินค้าเกษตรโดยเฉพาะทุเรียนไปจีน และผลิตภัณฑ์เคมีและเคมีภัณฑ์ไปจีน

รายได้เกษตรกร ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งด้านผลผลิตและราคา โดยผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวจากทุเรียนและปาล์มน้ำมันจากผลของฐานต่ำปีก่อนเป็นสำคัญประกอบกับผลผลิตทุเรียนจากภาคตะวันออกกระจุกตัวมากกว่าปกติในเดือนนี้ ด้านราคาสินค้าเกษตรขยายตัวต่อเนื่องจากยางพาราและข้าวเปลือกเป็นสำคัญ โดยราคายางพาราขยายตัวเนื่องจากผลผลิตหดตัวจากผลกระทบของปรากฏการณ์เอลนีโญ และโรคใบร่วง ประกอบกับความต้องการใช้ยางพาราในตลาดโลกเริ่มปรับดีขึ้น สำหรับราคาข้าวเปลือกขยายตัวตามอุปทานในไทยและตลาดโลกที่ตึงตัวจากผลกระทบของปรากฏการณ์เอลนีโญ รวมถึงมาตรการควบคุมการส่งออกข้าวของอินเดียที่ยังมีอยู่

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2567

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



รายได้เกษตรกร ขยายตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อนจากทั้งด้านผลผลิตและราคา โดยผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวจากทุเรียนและปาล์มน้ำมันจากผลของฐานต่ำปีก่อนเป็นสำคัญ

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน



การลงทุนภาคเอกชน ที่ซัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลง จากทั้งการลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ และด้านก่อสร้าง

มูลค่าการส่งออกสินค้า ลดลงหลังจากที่เร่งไปในเดือนก่อนในหลายหมวด

Private Consumption Indicators

%YoY	2023	2023				2024				%MoM sa
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May ^P		
Non-durables index	2.6	2.7	2.5	2.1	2.9	4.1	3.3	1.6	-0.2	
Semi-durables index	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.3	-0.5	2.0	-0.6	0.3	
Durables index	1.5	3.5	-0.4	-0.6	-0.3	-9.2	-6.1	-9.8	0.0	
Services index	17.7	22.6	13.5	16.6	10.5	7.4	6.1	6.9	0.9	
(less) Net tourist expenditure	110.8	231.6	55.0	83.8	37.9	47.3	30.4	23.5	2.5	
PCI	6.7	7.7	5.8	6.8	4.9	1.8	2.2	1.2	0.3	

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted data
Source: Bank of Thailand

P = Preliminary Data

Private Investment Indicators

% YoY	2023	2023				2024				%Mosa
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May ^P		
Permitted Construction Area (Immua)	-2.4	-4.3	-0.5	-0.1	-0.8	9.9	18.8	11.5	-1.8	
Construction Materials Index	-0.2	-0.4	0.0	2.3	-2.3	-8.1	-8.1	-10.1	1.0	
Real Imports of Capital Goods	3.4	1.0	5.8	3.1	8.7	18.2	15.7	-8.2	-5.4	
Real Domestic Machinery Sales	-3.9	1.8	-9.5	-9.9	-9.0	-7.9	1.3	-6.9	-5.7	
Newly Registered Motor Vehicles for Investment	-18.2	-16.3	-20.5	-23.8	-16.2	-24.8	-16.9	-23.6	-5.4	
Private Investment Index	-1.4	-0.1	-2.6	-3.2	-2.0	-0.3	6.5	-3.0	-3.0	

Note: %MoM is calculated from seasonally adjusted data
Source: Bank of Thailand

P = Preliminary Data

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2567

Export Value

Apr 2024 = 22.7 Bn USD (5.8%YoY)

May 2024 = 25.9 Bn USD (7.8%YoY)

Excl. Gold = 22.5 Bn USD (8.6%YoY)

Excl. Gold = 25.3 Bn USD (6.5%YoY)

%YoY	Share 2023	2023	2023				2024				%MoM sa
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Apr	May		
Agriculture	7.2	3.8	6.0	-3.0	10.6	5.3	4.5	-7.8	46.2	14.9	
Fishery	0.5	-8.5	-13.2	-0.4	-16.4	-3.3	16.8	-5.9	-16.5	-4.1	
Manufacturing	88.8	-1.1	-2.0	-5.4	-1.0	4.7	0.4	11.9	2.6	-4.1	
Agro-manufacturing	13.3	-3.8	0.6	-8.2	-7.5	0.5	-4.6	10.5	0.6	-2.1	
Electronics	11.6	-3.7	-8.1	-6.1	-5.1	4.9	6.6	36.0	38.1	-0.5	
Electrical Appliances	9.6	4.0	4.6	9.3	2.1	-0.1	-4.5	2.8	-9.2	-5.1	
Automotive	15.6	7.6	10.3	5.3	13.5	1.5	-5.1	14.9	-4.6	-10.7	
Machinery & Equipment	8.3	-0.8	-0.6	-1.5	0.8	-1.8	-1.4	25.7	2.9	-12.8	
Petroleum Related	11.0	-10.4	-15.7	-23.2	-9.6	13.5	4.6	14.0	29.3	2.6	
Total (BOP Basis)	100.0	-1.7	-3.8	-5.0	-2.0	4.6	-1.0	5.8	7.8	-0.5	
Excl. Gold		-1.4	-1.6	-5.1	-1.8	3.5	-0.6	8.6	6.5	-1.7	
Excl. Gold & Petroleum Related		-0.1	0.5	-2.2	-0.7	2.3	-1.3	7.9	3.7	-2.2	

Note: Data above are recorded by custom basis, except total export value which is recorded by BOP basis. Custom basis considers recording as goods pass through Customs, while BOP basis considers changes in ownership between residents and non-residents. %MoMsa calculated from seasonally adjusted data, using data since 2007 (subject to revision). Source: Compiled from Customs Department's data

Import Value

Apr 2024 = 22.5 Bn USD (6.4%YoY)

May 2024 = 23.1 Bn USD (-2.3%YoY)

Excl. Gold = 21.1 Bn USD (1.4%YoY)

Excl. Gold = 22.2 Bn USD (-2.9%YoY)

%YoY	Share 2023	2023	2023				2024				%MoM sa
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Apr	May		
Consumer	13.4	8.5	11.6	6.4	6.4	9.6	-3.6	4.1	-6.5	-3.7	
Raw material & Intermediate	64.2	-7.1	-2.5	-13.2	-14.0	3.5	-2.2	-1.6	1.0	3.4	
o/w Fuel	17.8	-10.6	1.8	-16.9	-25.4	4.1	-4.4	-18.5	1.1	17.9	
o/w Raw mat & Interm excl. Fuel	46.3	-5.7	-4.1	-11.7	-8.8	3.3	-1.3	5.5	0.9	-1.3	
Capital	18.5	6.7	0.8	7.5	7.0	11.8	24.0	22.6	-9.6	-1.7	
Others	4.0	-22.5	-13.5	-13.3	-47.7	3.8	46.0	170.5	11.0	-32.6	
Total (BOP Basis)	100.0	-3.1	0.5	-6.6	-10.7	6.1	3.2	6.4	-2.3	-1.6	
Excl. Gold		-2.1	1.1	-6.3	-8.0	6.2	1.4	1.4	-2.9	0.9	
Excl. Gold & Fuel		0.2	1.0	-3.3	-3.0	6.8	2.8	6.5	-3.7	-2.5	

Note: Data above are recorded by custom basis, except total import value which is recorded by BOP basis. Custom basis considers recording as goods pass through Customs, while BOP basis considers changes in ownership between residents and non-residents. %MoMsa calculated from seasonally adjusted data, using data since 2007 (subject to revision). Source: Compiled from Customs Department's data

Manufacturing Production Index

(%YoY)	Share 2021 ^a	2023	2023				2024				%MoM sa
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Apr	May		
Food & Beverages	20.6	-1.9	0.4	-2.9	-0.4	-5.0	1.0	9.1	5.4	1.2	
Automotives	11.3	0.8	11.9	7.6	-3.7	-10.1	-16.3	-6.7	-14.2	-2.2	
- Passenger Cars	4.0	20.9	48.6	30.3	12.5	2.9	-6.7	-0.4	-2.2	2.7	
- Commercial Vehicles	6.1	-9.7	-3.3	-2.8	-12.7	-18.8	-23.7	-11.9	-22.3	-5.4	
- Engine	0.6	-2.9	0.3	2.9	-4.6	-9.5	-20.6	-0.4	-17.0	-3.1	
Petroleum	10.8	8.6	10.6	2.0	1.7	21.8	2.1	4.8	-2.8	-6.6	
Chemicals	10.0	-1.8	-6.5	-5.0	1.5	3.7	1.1	6.2	2.8	0.6	
Rubbers & Plastics	8.9	-2.4	-1.2	-4.9	-5.2	1.7	-0.5	1.6	-0.6	0.7	
Cement & Construction	5.4	-3.4	-1.2	-5.0	-0.7	-6.7	-7.0	-8.1	-8.7	-0.3	
IC & Semiconductors	5.3	-13.6	-8.9	-5.8	-20.2	-19.0	-17.2	-16.8	-17.2	1.1	
Electrical Appliances	4.4	-7.5	-5.4	-4.6	-13.8	-7.2	-2.2	19.9	3.6	-3.5	
Textiles & Apparels	3.5	-22.3	-22.2	-23.1	-26.3	-17.0	-10.2	-4.8	-4.2	1.7	
Hard Disk Drive	3.6	-29.8	-37.7	-29.6	-28.7	-18.5	-16.7	4.6	1.4	2.1	
Others	16.2	-9.0	-9.2	-13.1	-8.7	-4.8	-0.6	3.4	3.3	1.6	
MPI	100	-3.8	-2.1	-4.9	-5.2	-2.9	-3.6	2.7	-1.5	-0.6	
MPI sa Δ% from last period	100	-	2.0	-1.6	0.5	-3.4	1.1	2.7	-0.6	-	
Capacity Utilization (SA)	-	59.6	61.4	59.8	59.6	57.7	57.7	59.7	58.9	-	

Note: The new MPI series are adjusted by the OIR (coverage and base year at 2021). Production index of petroleum does not include the production of diesel B10 and B20. R = 2021 Revision; P = Preliminary data Source: Office of Industrial Economics and seasonally adjusted by Bank of Thailand

Nominal Farm Income

(%YoY)	2023	2023				2024		
		H1	H2	Q3	Q4	Q1	Apr	May
Nominal farm income ^P	-0.6	-1.5	0.4	-1.1	1.6	0.6	2.4	13.2
Agricultural production ^P	1.4	1.8	1.2	0.6	1.5	-4.7	-10.2	7.4
Agricultural price	-2.0	-3.3	-0.8	-1.6	0.1	5.5	14.1	5.4

Note: Farm income does not include government subsidies and transfers. P = Preliminary data Source: Office of Agricultural Economics and calculated by Bank of Thailand

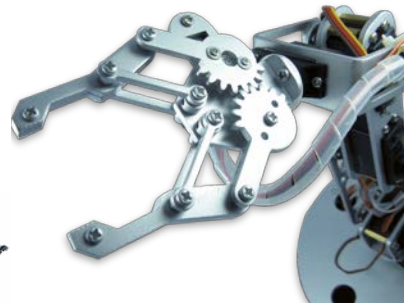
รายงานสถานะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



สำนักงาน | OFFICE
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OF INDUSTRIAL ECONOMICS



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7



<http://miu.isit.or.th>



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนพฤษภาคม ปี 2567

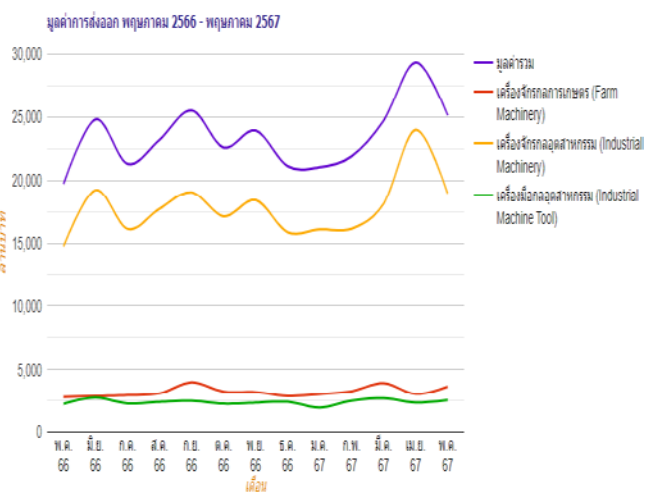
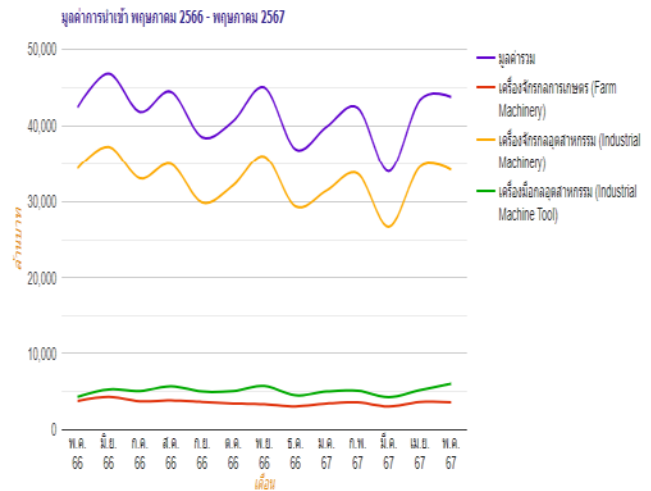
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2566	39,711	31,168	45,185	40,090	42,426	46,831	41,814	44,452	38,512	40,611	45,016	36,916
2567	39,862	42,354	33,959	43,370	43,772							
Export												
2566	20,511	22,167	23,523	17,572	19,749	24,809	21,303	23,198	25,518	22,579	23,925	21,114
2567	21,034	21,895	24,716	29,357	25,131							

มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 43,772 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,609 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 0.9 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 3.2 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 34,153 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 1.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 0.6 ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 6,010 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 16.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 40.0

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 25,131 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,647 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 20.2 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 31.5 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 18,957 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 32.4 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 85.6 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,527 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 8.2 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 13.0

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 18,641 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนพฤษภาคม ปี 2567

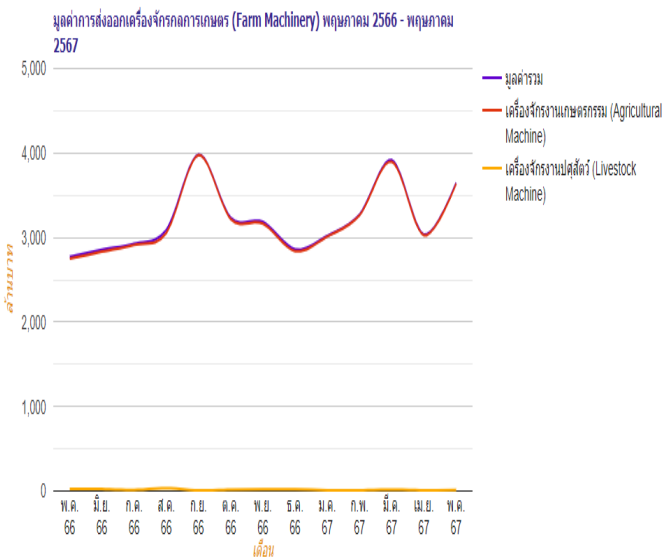
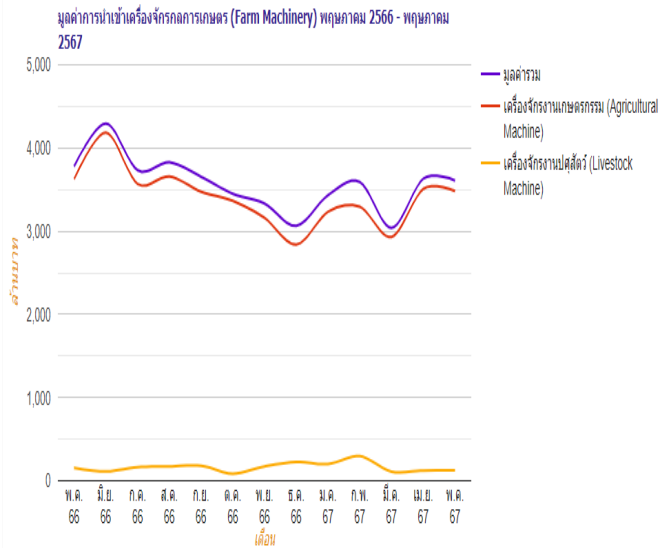
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2566	3,823	3,266	3,721	3,855	3,779	4,295	3,732	3,829	3,655	3,449	3,333	3,069
2567	3,433	3,591	3,040	3,631	3,609							
Export												
2566	3,235	3,290	3,777	2,548	2,773	2,856	2,926	3,089	3,982	3,235	3,187	2,859
2567	3,020	3,271	3,915	3,035	3,647							

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,609 ล้านบาท หดตัวเมื่เทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 0.6 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดร้อยละ 4.5 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 2,242 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,647 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 20.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 31.5 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,451 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้า เกินดุลอยู่ที่ 38 ล้านบาท โดยสินค้าที่เกินดุลสูงสุด คือ แทรกเตอร์และส่วนประกอบเกินดุล 518 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนพฤษภาคม ปี 2567

Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2566	30,266	24,049	36,139	32,162	34,355	37,252	33,019	34,935	29,859	32,110	35,954	29,348
2567	31,418	33,653	26,665	34,563	34,153							
Export												
2565	15,083	16,374	16,729	12,923	14,741	19,226	16,116	17,716	19,051	17,098	18,410	15,850
2567	16,086	16,134	18,117	23,985	18,957							

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

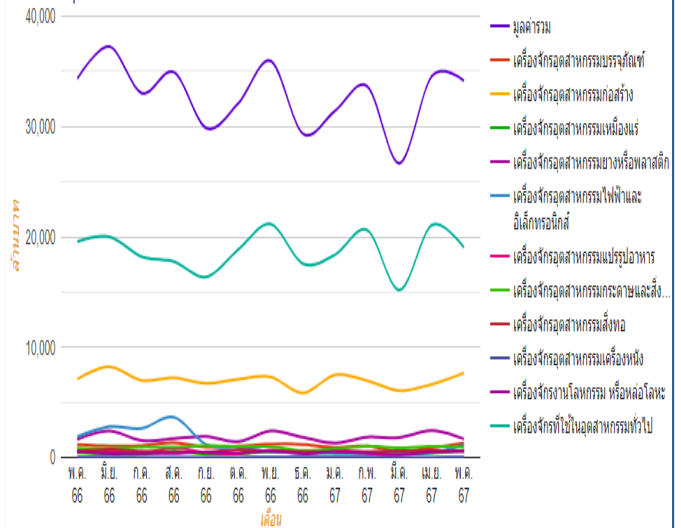
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 34,153 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 1.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนขยายตัวร้อยละ 0.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 4,264 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 18,957 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 21.0 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 28.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 3,323 ล้านบาท

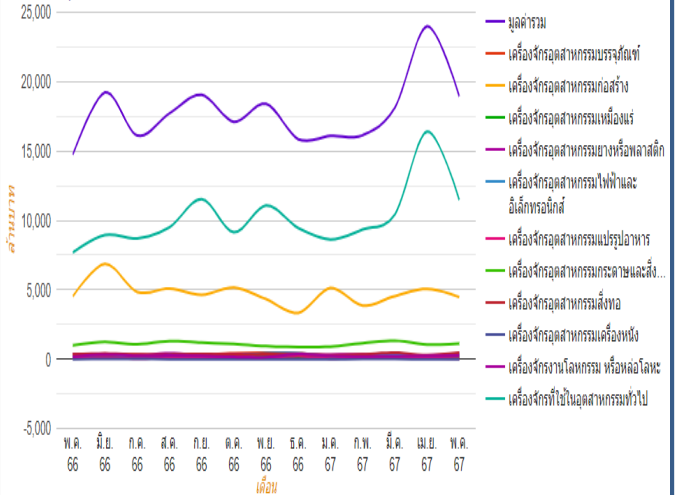
ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 15,196 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุด คือ เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นเอกเทศ และส่วนประกอบขาดดุล 2,249 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Industrial Machinery) พฤษภาคม 2566 - พฤษภาคม 2567



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Industrial Machinery) พฤษภาคม 2566 - พฤษภาคม 2567



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนพฤษภาคม ปี 2567

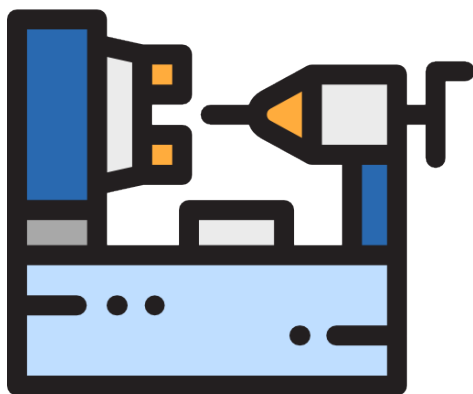
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2566	5,623	3,853	5,325	4,073	4,292	5,283	5,063	5,688	4,997	5,053	5,729	4,504
2567	5,010	5,111	4,255	5,176	6,010							
Export												
2566	2,193	2,503	3,017	2,101	2,236	2,727	2,262	2,394	2,485	2,246	2,328	2,405
2567	1,928	2,490	2,683	2,336	2,527							

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

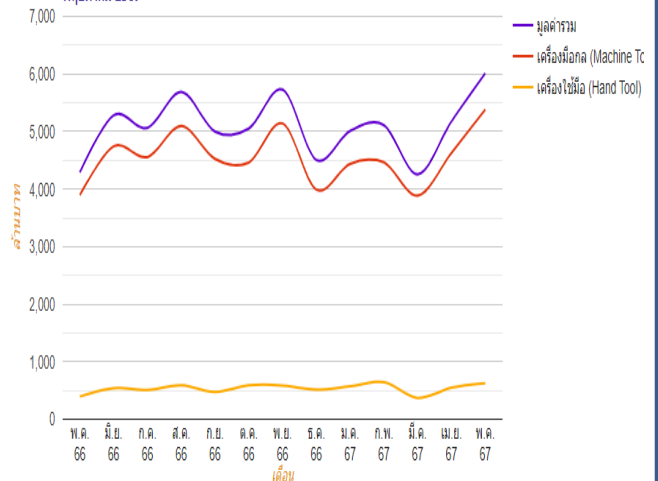
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 6,010 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 16.1 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 40.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,688 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,527 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 8.2 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 13.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 529 ล้านบาท

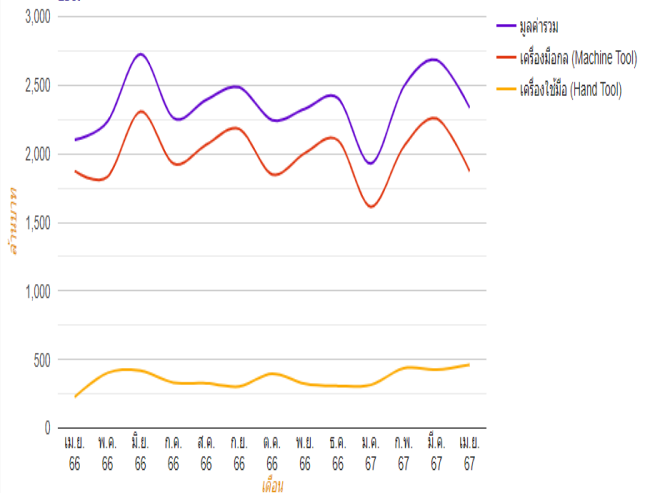
ตุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ตูลการการค้าขาดดุล อยู่ที่ 3,483 ล้านบาท โดยสินค้าที่ขาดดุลสูงสุด คือ หีบแบบหล่อเครื่องมือกล ดี ทูบ อัด ดัด ขาดดุล 1,160 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกลอุตสาหกรรม (Industrial Machine Tool) พฤษภาคม 2566 - พฤษภาคม 2567



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกลอุตสาหกรรม (Industrial Machine Tool) เมษายน 2566 - เมษายน 2567



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนพฤษภาคม ปี 2567

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 12 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	ยามาฮา โรบोटิกส์ แมนูแฟคเจอร์ริง เอเชีย จำกัด YAMAHA ROBOTICS MANUFACTURING ASIA COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 83/44 หมู่ 19 เขตอุตสาหกรรม-นวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ผลิตเครื่องจักรที่มีความแม่นยำสูง (3.1.5.1)	ไทย ญี่ปุ่น สิงคโปร์	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 17/2567 วันจันทร์ที่ 13 พฤษภาคม 2567
2	ที เอ็น ระยอง จำกัด TN RAYONG COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 64/166,170 หมู่ 4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิต Ceramic Balls (Silicon Nitride Balls) สำหรับตลับลูกปืนในเครื่องจักรอุตสาหกรรม และ Ceramic Balls (Silicon Nitride Balls) สำหรับตลับลูกปืน ในมอเตอร์รถยนต์ (3.1.2 / 3.5.17)	อังกฤษ สิงคโปร์ ญี่ปุ่น	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 17/2567 วันจันทร์ที่ 13 พฤษภาคม 2567
3	อลวิน อิเล็กทริกอล แอนด์ เมคคานิคอล เทค. (ไทยแลนด์) จำกัด ALLWIN ELECTRICAL AND MECHANICAL TECH. (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 180/7 หมู่ 6 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตเครื่องมือไฟฟ้า และมอเตอร์ เครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2567 วันอังคาร ที่ 14 พฤษภาคม 2567
4	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ระยอง) ไม่ระบุ	ผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2567 วันอังคาร ที่ 14 พฤษภาคม 2567

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนพฤษภาคม ปี 2567

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 12 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
5	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ฉะเชิงเทรา) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	ไต้หวัน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 16/2567 วันอังคารที่ 14 พฤษภาคม 2567
6	ลีเนียร์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด LINEAR ENGINEERING COMPANY LIMITED	(จ.ปทุมธานี) 90/3 หมู่ 6 ต.บางเตือ อ.เมือง จ.ปทุมธานี	ผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรม Jig & Fixture และชิ้นส่วนเครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.2)	ไทย	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 18/2567 วันจันทร์ที่ 20 พฤษภาคม 2567
7	หลงหย่ง อิเล็กโทรเมคานิคัล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด LONGYONG ELECTROMECHANICAL TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 188/11 หมู่ 1 ต.มาบฝั่ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ผลิต Air Compressor (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 18/2567 วันจันทร์ที่ 20 พฤษภาคม 2567
8	ซีดับบลิวเอส ทรานส์มิชชั่น (ประเทศไทย) จำกัด CWS TRANSMISSION (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 389/40 หมู่ 10 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 18/2567 วันจันทร์ที่ 20 พฤษภาคม 2567

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนพฤษภาคม ปี 2567

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 12 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
9	แอนไมเยอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ANMYER (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรสาคร) 59/16 หมู่ 6 ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	ผลิตแผ่นกรองอากาศ สำหรับเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.3)	จีน ใต้หวัน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 18/2567 วันจันทร์ที่ 20 พฤษภาคม 2567
10	มิก ที โท อินดัสทรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด MIC T TO INDUSTRIES (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 300/113 หมู่ 1 ต.ตาสีทิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 18/2567 วันจันทร์ที่ 20 พฤษภาคม 2567
11	ควอนตัม เอสพีที จำกัด QUANTUM SPT COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 300/21 หมู่ 1 ต.ตาสีทิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วน สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	ออสเตรเลีย เยอรมนี	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 18/2567 วันจันทร์ที่ 20 พฤษภาคม 2567
12	ชีวปริมแมชีนเนอร์รี่ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด SPEED QUEEN MANUFACTURIN COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 13/9 หมู่ 6 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	ผลิตเครื่องจักร อุตสาหกรรม และ เครื่องใช้ไฟฟ้า (3.1.2)	ไทย	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 19/2567 วันจันทร์ที่ 27 พฤษภาคม 2567



- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

จากข้อมูลเดือนเมษายน 2567 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “**ส่งสัญญาณไม่ปกติในระยะรุนแรง**”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนกันยายน 2567 อยู่ในภาวะไม่ปกติในระยะรุนแรง

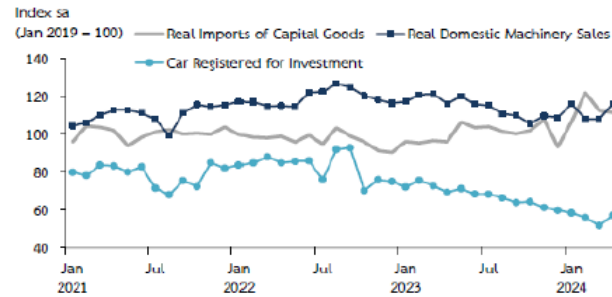
ตัวประกอบที่ประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะไม่รุนแรง (เหลือง)

- **ดัชนีราคาสินค้าเข้า** อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะไม่รุนแรง

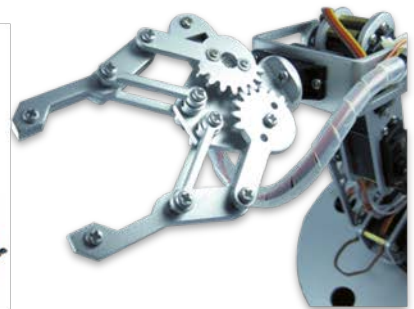
ตัวประกอบที่ประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะรุนแรง (แดง)

- **ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า** อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- **สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม** อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- **มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง** อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- **ยอดขายสินค้าขั้นกลาง** อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- **สินค้าคงทน** อัตราการขยายตัวในเดือนเมษายน ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง

Investment in Machinery and Equipment



Note: All data is in real terms.
Source: Department of Land Transport, Customs Department, Revenue Department, calculated by bank of Thailand



Research and Technology

Article Title Designing a Precision Seed Sowing Machine for Enhanced Crop Productivity

Author M. Sudha Paulin, Rajesh Pant, S. Sathiya Naveena, Myasar Mundher Adnan, Saurabh Aggarwal and R. Kandavel

Year 2024

Abstract A seed sowing machine is a valuable agricultural device that facilitates the precise and efficient sowing of seeds in fields. When designing and optimizing such a machine, several crucial factors need consideration including seed size, seed rate, soil type, and field conditions. The primary objective is to achieve uniform seed distribution and optimal seed-to-soil contact, which can be accomplished by incorporating a seed metering mechanism to control the seed rate accurately. Versatility is another important aspect of the machine's design, as it should be able to handle different seed sizes, types, soil conditions, and field variations. To achieve this, utilizing advanced technologies such as sensors, automation, and precision farming techniques can significantly enhance the machine's performance and efficiency while also reducing costs and minimizing environmental impact. The optimization of a seed sowing machine plays a crucial role in ensuring successful crop production. By implementing cutting-edge technologies and precision farming techniques, farmers can increase their yields and decrease the amount of seed and fertilizer needed for a specific area. Ultimately, this leads to improved productivity, increased profitability, and a more sustainable approach to agriculture

Source <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202449101016>

Research and Technology

ชื่อบทความ การออกแบบเครื่องหยอดเมล็ดที่แม่นยำเพื่อเพิ่มผลผลิตพืชผล

ผู้เขียน M. Sudha Paulin, Rajesh Pant, S. Sathiya Naveena, Myasar Mundher Adnan, Saurabh Aggarwal and R. Kandavel

ปี 2024

บทนำ เครื่องหยอดเมล็ดเป็นอุปกรณ์ทางการเกษตรที่ช่วยให้การหว่านเมล็ดในไร่นาแม่นยำและมีประสิทธิภาพ เมื่อออกแบบและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรดังกล่าว จำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยสำคัญหลายประการ เช่น ขนาดของเมล็ดพันธุ์ อัตราเมล็ดพันธุ์ ประเภทของดิน และสภาพของสนาม วัตถุประสงค์หลักคือเพื่อให้เกิดการกระจายเมล็ดที่สม่ำเสมอและการสัมผัสระหว่างเมล็ดกับดินอย่างเหมาะสม ซึ่งสามารถทำได้โดยใช้กลไกการสุบจ่ายเมล็ดเพื่อควบคุมอัตราเมล็ดพันธุ์อย่างแม่นยำ ความแม่นยำเป็นสิ่งสำคัญของการออกแบบเครื่องจักร เนื่องจากควรสามารถรองรับขนาดเมล็ดพันธุ์ ประเภท สภาพดิน และความแปรผันของสนามที่แตกต่างกันได้ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายนี้ การใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น เซ็นเซอร์ ระบบอัตโนมัติ และเทคนิคการทำฟาร์มที่แม่นยำ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของเครื่องจักรได้อย่างมาก ในขณะเดียวกันก็ลดต้นทุนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เหลือน้อยที่สุด การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องหยอดเมล็ดมีบทบาทสำคัญในการรับประกันว่าการผลิตพืชผลจะประสบความสำเร็จด้วยการใช้เทคโนโลยีล้ำสมัยและเทคนิคการทำฟาร์มที่แม่นยำ เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตและลดปริมาณเมล็ดพันธุ์และปุ๋ยที่จำเป็นสำหรับพื้นที่เฉพาะได้ ท้ายที่สุด สิ่งนี้นำไปสู่ประสิทธิภาพการผลิตที่ดีขึ้น ความสามารถในการทำกำไรที่เพิ่มขึ้น และแนวทางการเกษตรที่ยั่งยืนมากขึ้น

Source <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202449101016>

ข่าวสารอุตสาหกรรม

วช. เปิดบ้านวันที่หก NRCT Open House 2024 ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมไทยไปสู่ตลาดโลก

วันที่ 6 มิถุนายน 2567 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดการประชุมชี้แจงกรอบการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2568 และแสดงผลสำเร็จจากการวิจัยและนวัตกรรม NRCT Open House 2024 โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดือ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานเปิดการประชุมฯ เพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม และกรอบการวิจัยและนวัตกรรมที่ วช. ให้การสนับสนุนทุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2568

ดร.วิภารัตน์ ดือ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวว่า วช. มุ่งเน้นสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ เตรียมความพร้อม ให้แก่ประชาคมวิจัยในการจัดทำข้อเสนอสำหรับการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขอรับทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วช. มุ่งมั่นสนับสนุนให้เกิดการขยายเครือข่ายวิจัยที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม ในสถานการณ์ปัจจุบันองค์การสหประชาชาติ (UN) ให้ความสำคัญเกี่ยวกับปัญหาด้านมลพิษที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรม จึงมีการกำหนดมาตรการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (Carbon Border Adjustment Mechanism: CBAM) ขึ้น ให้เป็นมาตรการสำคัญในการบรรลุเป้าหมาย Net Zero Emissions ในปี 2050 วช. ให้ความสำคัญกับขีดความสามารถของผู้ประกอบการและนักวิจัยเพื่อให้สอดคล้องกับองค์การระดับนานาชาติ โดยเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานหรือบริษัท ปรับโครงสร้างพลังงานโดยเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน เพิ่มการหมุนเวียนวัสดุ และใช้เทคโนโลยีกักเก็บและใช้งานประโยชน์คาร์บอนและใช้การกักเก็บคาร์บอนด้วยวิธีธรรมชาติ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมธุรกิจขนาดย่อมให้ยกระดับความสามารถ เพิ่มรายได้ เพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า และปรับเปลี่ยนกลไกการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ รวมไปถึงการพัฒนาด้วยการนำ AI มาใช้ประโยชน์กับภาคอุตสาหกรรมในอนาคต

ข่าวสารอุตสาหกรรม

หลังจากนั้น เป็นการเสวนาเรื่อง "ทำความเข้าใจให้ตรงกัน...แนวทางวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม" ซึ่งได้รับเกียรติจาก รศ. ดร.สุชุม อีสเสียม กล่าวถึงการพัฒนาวัสดุขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม ผศ. ดร.ภาณี น้อยยิ่ง กล่าวถึงดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ ดร.ถาวร รัตติวิทวาณิชย์ กล่าวถึงอุตสาหกรรมฐานชีวภาพและความยั่งยืน นายกิตติศักดิ์ พรหมเปี่ยม กล่าวถึงการวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรม ความมั่นคงและการป้องกันประเทศ นางสาวพิมพ์ภิดา วิชญพิมพ์จุฬา ผู้ประสานงานแผนงานวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับการตลาด เป็นผู้ดำเนินเสวนา อีกทั้ง นางสุภาพร โชคเฉลิมวงศ์ ผู้อำนวยการกองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 ได้กล่าวถึงเสนอแนวทางการรับข้อเสนอโครงการ ด้านอุตสาหกรรมของ วช. และกลไกที่สำคัญในการในการทำงานวิจัยกับภาคเอกชน และ นางสาวดารินทร์ เจียมประดิษฐ์กุล ผู้อำนวยการกลุ่มงานอุตสาหกรรม อภิปรายซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

ในช่วงบ่าย มีการแสดงผลสำเร็จจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเขียนข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม กิจกรรม Talk Show "อุตสาหกรรมกับความยั่งยืน Green and Sustainability" โดย นายเพชร ประภาภิตติกุล ผู้บริหารโครงการ Sustainism ยั่งยืนนิยม และการเสวนา เรื่อง "Success Case : งานวิจัยสู่... อุตสาหกรรมกับความยั่งยืน" ในด้าน Green & Circular Economy to Sustainability โดย ดร.วรินทร์ สงคศิริ จาก ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) และ ดร.วีรวัฒน์ เลิศวนวัฒนา จาก สมาคมแป้งมันสำปะหลังไทย ด้าน Waste Utilization: By Product to...High value Products โดย ผศ. ดร.นิอร โหมศรี จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และนายชัยพร ไสธรรนพบุตร จาก บริษัท ผลไม้แปรรูปรพพร จำกัด ด้าน AI for Green & sustainability รศ. ดร.ศิริเดช บุญแสง จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นายปฏิภาณ อรุณวัฒน์วงศ์ และนายกิตติรัช อุตะมะ จาก บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด และด้าน Sustainability process for Industrial โดย รศ. ดร.วุฒิชัย แพงาม จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร นายวิบูลย์ ตะพานวงศ์ จาก บริษัท ฐาปนินท์ จำกัด

สำหรับกิจกรรมภายในงาน ได้นำเสนอการใช้งานระบบ "NRIIS" โดย นางสาวศยามน ไชยปุระณะ ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิเคราะห์ ประมวลผล และบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ ที่จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์ที่จะช่วยให้นักวิจัยสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ในการติดตามความก้าวหน้าของงานวิจัยได้อย่างทันทั่วถึง ถัดมาเป็นการแสดงผลสำเร็จจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม และแลกเปลี่ยนประสบการณ์การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป็นประโยชน์ในการคิด ให้แก่นักวิจัยในอนาคต

ข่าวสารอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ NRCT Open House 2024 : การชี้แจงกรอบการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ วช. ระหว่างวันที่ 1 - 9 มิถุนายน 2567 ในรูปแบบ Onsite ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น 2 อาคาร วช.1 และออนไลน์ผ่าน (Video conference) ด้วยระบบ zoom meeting และการถ่ายทอดสด (Live streaming) ผ่านช่องทางออนไลน์ Facebook ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ยังเหลือเวลาการจัดงานอีก 3 วัน โดยมีประเด็นที่น่าสนใจในแต่ละวัน ได้แก่ - ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร- ด้านสัตว์เศรษฐกิจ- ด้านการจัดการความรู้การวิจัย และถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



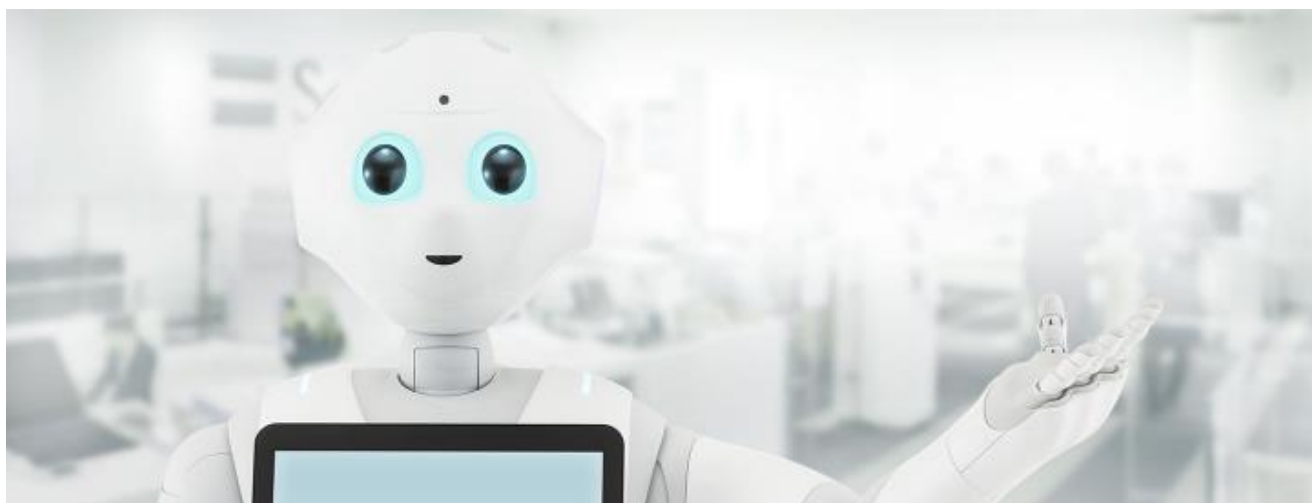
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท ติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-712-4402-7 ต่อ 110



<http://miu.isit.or.th>

